### **Descrizione del Prodotto**

Il Datalogic H5210632 è un sensore fotoelettrico cilindrico filettato M18 x 1 con fascio assiale, progettato per applicazioni di rilevamento a riflessione diretta.

# Principio di Funzionamento

Utilizza il principio di rilevamento energetico per la rilevazione di oggetti entro una distanza di 350 mm.

# Regolazione

La sensibilità del sensore può essere regolata tramite un potenziometro integrato.

#### Fonte di Emissione

Il sensore emette luce infrarossa tramite LED.

## Uscita di Commutazione

Supporta uscite PNP e NPN, con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabili.

## **Prestazioni**

Tempo di risposta massimo di 1 ms e frequenza di commutazione fino a 500 Hz.

#### **Connessione**

Dotato di connettore maschio M12 a 4 poli per una connessione affidabile.

## Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 10 e 30 V DC.

#### Dimensioni

Diametro di 18 mm e lunghezza di 77 mm.

# Materiale del Corpo

Realizzato in plastica ABS con lenti in PMMA.

# Classe di Protezione

Classificato IP67 secondo la norma IEC 60529, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.

# Temperatura di Funzionamento

Operativo in un intervallo di temperatura da -15°C a +55°C, evitando condizioni di gelo.

# Serie

Appartiene alla serie S5 di Datalogic.

## **Peso**

Il peso del sensore è di 50 g.

# **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.